

PUB-NO: DE003810004A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 3810004 A1

TITLE: Use of bentonites for mycotoxin  
binding

PUBN-DATE: October 5, 1989

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

MOSER, SIEGFRIED DR

COUNTRY

DE

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

MOSER SIEGFRIED DR

COUNTRY

DE

APPL-NO: DE03810004

APPL-DATE: March 24, 1988

PRIORITY-DATA: DE03810004A ( March 24, 1988)

INT-CL (IPC): A61K033/06

EUR-CL (EPC): A61K033/06 ; A23K001/175

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> The invention relates to the  
use of bentonites  
for mycotoxin binding in humans and animals.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

DERWENT-ACC-NO: 1989-293656

DERWENT-WEEK: 198941

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Bentonite pref used in activated  
form - used to bind mycotoxin(s) in humans and animals

INVENTOR: MOSER, S

PATENT-ASSIGNEE: MOSER S[MOSEI]

PRIORITY-DATA: 1988DE-3810004 (March 24, 1988)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	
LANGUAGE		MAIN-IPC	
DE 3810004 A		October 5, 1989	N/A
003	N/A		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
DE 3810004A	N/A	
1988DE-3810004	March 24, 1988	

INT-CL (IPC): A61K033/06

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 3810004A

BASIC-ABSTRACT:

Bentonite is used for binding mycotoxins in humans and animals.

The bentonite is pref. used in activated form at a daily dose of 10-15 g. for humans, 10-20 g. for calves, 50-70 g for cattle, or 1-2.5% of the total daily feed for pigs. It may be administered as a suspension or as a food or feed additive.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

USE/ADVANTAGE - Bentonite is esp. effective as an antidote  
against poisoning by  
zearalenone, trichothecenes, PR toxins and ochratoxins.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

TITLE-TERMS: BENTONITE PREFER ACTIVATE FORM BIND MYCOTOXIN  
HUMAN ANIMAL

DERWENT-CLASS: B06 C03

CPI-CODES: B04-D02; B12-A02C; B12-J05; B12-L09; C04-D02;  
C12-A02C; C12-J05;  
C12-L09;

CHEMICAL-CODES:

Chemical Indexing M2 \*01\*

Fragmentation Code

A313 A940 B114 B701 B713 B720 B831 C101 C108 C802

C804 C805 C807 M411 M781 M903 M904 P241 P646

Specfic Compounds

03126U

Registry Numbers

1704X 1724X 1711X 1714X 89290

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1989-130055

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ Off nlegungsschrift  
⑪ DE 38 10004 A 1

⑤1 Int. Cl. 4:  
A61 K 33/06

⑳ Aktenzeichen: P 38 10 004.5  
㉔ Anmeldetag: 24. 3. 88  
㉕ Offenlegungstag: 5. 10. 89

Behördenstempel

DE 38 10004 A 1

㉑ Anmelder:  
Moser, Siegfried, Dr., 8069 Sünzhausen, DE

㉒ Vertreter:  
Zumstein, F., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Klingseisen, F.,  
Dipl.-Ing., Pat.-Anwälte, 8000 München

㉓ Erfinder:  
gleich Anmelder

㉔ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht zu ziehende Druckschriften:  
WO 86 06 633

㉕ Verwendung von Bentoniten zur Mykotoxinbindung

Gegenstand der Erfindung ist die Verwendung von Bento-  
nit zur Mykotoxinbindung bei Mensch und Tier.

DE 38 10004 A 1



## Patentansprüche

1. Verwendung von Bentonit zur Mykotoxinbindung bei Mensch und Tier.
2. Verwendung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man als Bentonit einen aktivierten Bentonit einsetzt. 5
3. Verwendung gemäß Anspruch 1 oder 2, die in einer Tagesdosis von 10 bis 15 g erfolgt.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

- Leerseite -